

ТУРИСТСКО-СПОРТИВНЫЙ СОЮЗ РОССИИ  
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СПЕЛЕОЛОГОВ  
АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

*Бюллетень АСУ № 14*

## ОТЧЕТ

*о проведении*

соревнований 5 класса

### ***IV Всероссийские соревнования по технике и тактике спелео- туризма***

*(Чемпионат России по спелеотуристскому многоборью)*

(11 - 14 июня 2004г)

**Организаторы:** АСУ, Пермский  
городской спелеоКлуб

**Место:** Пермская обл. г.Кунгур  
ст.Чикали. Скалы Ермак

**Главный судья:** Бояршинов А.В.  
(Пермь)

**Пермь - 2004.**

# 4 Чемпионат России

туристское многоборье (спелеотуризм)



10-14 июня 2004г. Пермь, ст. Чкапли, ск.Ермак.

Автор рисунка логотипа 4 Чемпионата по спелеотехнике  
Отчет подготовлен на основе судейской документации Евдокимовым С.С. (Пермь)  
Компьютерная верстка Евдокимов С.С. (Пермь)  
Печатается по решению расширенного исполкома АСУ 14.06.2004г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

1	оглавление	3
2	ОТЧЕТ о проведении соревнований 5 класса <b>IV Всероссийские соревнования по технике и тактике спелеотуризма</b> (4й Чемпионат России по спелеотуристскому многоборью), прошедших с 11 по 14 июня 2004г. на территории Пермской обл. г.Кунгур станция Чикали. ск.Ермак.	5
1	Подготовительный период	5
2	Подготовка и состояние мест соревнований	5
3	Погодные условия	
4	Обеспечение инвентарем и снаряжением	
5	Размещение участников и судей	
6	Обеспечение медико-санитарным обслуживанием	
7	Несчастные случаи	
8	Характеристика спортивных достижений	
9	Состав судейской коллегии	
10	Характеристика работы судейских бригад	
11	Заключение	
ПРИЛОЖЕНИЯ:		
1	Положение о 27 Матче городов Урала	
2	Протоколы мандатной комиссии	
3	Списочный состав команд	
4	Протоколы результатов 4 ЧЕМПИОНАТА	
5	Описания дистанций 4 Чемпионата по спелеотехнике	
6	ТЕСТЫ ЭТАПА "МЕДИЦИНА" ДИСТАНЦИИ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
7	МЕТОДИКА СУДЕЙСТВА ЭТАПА "МЕДИЦИНА" ДИСТАНЦИИ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
8	ТЕРМИНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НА 4 ЧЕМПИОНАТЕ РОССИИ ПО СПЕЛЕОТЕХНИКЕ	
9	Тесты на знание Правил для судей, участников и представителей.	
10	Инструкция по безопасности на месте проведения 4 Чемпионата России по по спелеотехнике	
11	Таблица Штрафов.	
12	Описание искусственного препятствия КАЛИБР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	
	Атрибутика 4 Чемпионата	
	Фотографии скального массива	





# ОТЧЕТ

## о проведении соревнований 5 класса

### IV Всероссийские соревнования по технике и тактике спелеотуризма

(4й Чемпионат России по спелеотуристскому многоборью)  
(11 - 14 мая 2004г)

#### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Вопрос проведения 4го Чемпионата России обсуждался в Адлере на Белых скалах, при проведении 3го Чемпионата России, 5-9 сентября 2001г. Тогда же было решено, что проведение его берет на себя Санкт-Петербургский городской клуб спелеологов. Правда представители спелео коллектива сетовали на отсутствие скал достаточной высоты.

Провести соревнования в 2003 году не удалось, во многом очевидно, из-за проводившегося в тот период грандиозного банкета по поводу трехсотлетия Санкт-Петербурга.

Возникшая в спелеонете дискуссия (март 2004) на тему проведения чемпионата ничего конкретного не принесла кроме экзотических предложений провести Российский чемпионат на территории сопредельного государства (Украина, Крым) или вообще на другом континенте (Аргентина), продемонстрировав заодно полное отсутствие хоть какого-нибудь плана развития этого направления деятельности российского спелеосоюза.

Окончательное решение о месте и сроках проведения 4 Чемпионата было принято на заседании Расширенного исполкома Ассоциации спелеологов Урала проходившего 9 мая 2004г. на 27 Матче городов Урала по спелеотехнике. Все участники этого заседания прекрасно понимали, что сроки давно упущены, но существовало и понимание того, что риск совершить поступок и риск проспать второе пришествие совершенно не равноценны.

\* \* \*

В соревнованиях приняли участие 6 команд из 6-ти регионов России

#### ПОДГОТОВКА И СОСТОЯНИЕ МЕСТ СОРЕВНОВАНИЙ

Подготовка мест соревнований и стоянок для участников началось еще до принятия официального решения о месте проведения соревнований.

#### ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Дата	Т воздуха	ветер	осадки	сост. дистанции
11.06.04	+ 24	Слабый	ясно	отл.
12.06.04	+ 16-18	Умеренный.	переменная обл., дождь	отл.
13.06.04	+ 12-15	Слабый.	переменная обл., дождь	удовл.
14.06.04	+14-18	Слабый.	переменная обл., дождь	удовл.

#### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНВЕНТАРЕМ И СНАРЯЖЕНИЕМ

При подготовке и проведении Чемпионата использовался инвентарь Пермского городского спелеоклуба и его членов.

Для сбора и складирования образовавшегося мусора были приобретены полипропиленовые мешки.

Для обеспечения электроэнергией арендовались две электростанции (АБ-1 мощность 1 кв. и "Хонда" - 2 кв.). Приобретались также шлямбурные и анкерные крючья для оборудования дистанций.

Для навески дистанций использовалось снаряжение Пермского городского спелеоклуба и его членов а также снаряжение (веревки и карабины) сданное в ГСК командами, по условиям Положения о проведении соревнований.

Претензий к инвентарю и снаряжению **НЕТ**.

## **РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ И СУДЕЙ**

Судьи и участники размещались на территории заказника "Предуралье", в полевых лагерях (палатки) на отведенных комендантом местах, представляющих оборудованные стоянки расположенных на террасе правого берега реки *Сылва* в непосредственной близости от мест соревнований (от скалы их отделяла гравийная дорога).

Все участники соревнований были проинструктированы (под роспись) о правилах поведения на территории заказника.

На расстоянии 100 м. от судейского лагеря располагались оборудованные комендантской службой туалеты, которые лесничество просило оставить, чтобы их можно было использовать в дальнейшем.

Для твердых не пищевых отходов и мусора командам выдавались комендантской службой пропиленовые мешки, содержимое которых в дальнейшем было погружено в грузовую машину и отправлено на свалку.

Вода для приготовления пищи и питья бралась из скважины расположенной на территории бывшей базы отдыха "Песчанка" что при обилии личного транспорта не представляло труда.

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИКО-САНИТАРНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ**

За медико-санитарное обеспечение соревнований отвечал профессиональный врач Залесский Александр Владимирович. Оборудование и медикаменты предоставлялись Пермской городской службой спасения (тел. - 118). Для срочной эвакуации возможных пострадавших в постоянной круглосуточной готовности находилась машина с водителем (был составлен график дежурств).

Врачом освидетельствовались места забора воды и санитарное состояние лагерей. **Замечаний нет.**

## **НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ**

Несчастных случаев и травм на соревнованиях **не было**.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА СПОРТИВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ**

Анализ показанных результатов позволяет говорить о наличии в России минимум шести команд способных показывать близкие результаты на всех дистанциях.

На дистанции "Спасработы" при отклонение от среднего времени показанного на дистанции (187 мин - 3ч.07мин.) составило всего 21 минуту т.е. 11,2%

На дистанции "Техника" разброс результатов больше. Причем сгруппированы они двумя группами.

Вместе с тем настораживает правовая безграмотность участников и представителей. Участники часто не читают описаний (в ходу такие заявления: "А мы не читали..."). Не знают, а порой просто не имеют представлений о методике судейства видов соревнований ("А почему судили

так...?"). Проведенный среди представителей тест (Приложение10) показал, что правильно ответить на все вопросы теста не смог ни один из представителей. Общее число правильных ответов едва превысило уровень в пятьдесят процентов. Здесь большое поле деятельности Комиссиям по соревнованиям Российского союза и АСУ.

## СОСТАВ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ

Всего судей 25чел. Из них: Республиканской категории - 4 чел., I категории 10 чел., судья по спорту 11 человек.

Ф.И.О.	должность	ГОРОД	С/К. судейский опыт	ОЦЕНКА
Бояршинов Александр Витальевич	Главный судья	Пермь	Гл.судья 16, 21,26 Матчей городов Урала. Судья по спорту с 1988г.	
Попова Наталья Витальевна	Главный секретарь	Пермь	Гл.Секретарь 16, 20,21,26 Матчей городов Урала. Судья по спорту с 1990г.	
Коротаева Светлана Александровна	Зам главного секретаря	Пермь	Судья по спорту с 1999г.	
Евдокимов Сергей Сергеевич	Инспектор соревнований, Председатель мандатной комиссии, Председатель Жюри	Пермь	РК присвоено 10.06.1985г. уд.№ 45/60	
Козлов Вадим Борисович	Зам. Главного судьи по безопасности	Челябинск	Гл.судья 17, 27 матчей городов Урала. Судья по спорту с 1986 г.	
Рычагова Наталья Ивановна	Зам. Главного судьи по информации	Уфа	I судейская категория	
Афанасьев Анатолий Александрович	Зам. Главного судьи по судейству	Уфа	I судейская категория	
Коптелов Сергей Валериевич	Зам. Главного судьи на дистанции "спасработы"	Екатеринбург	Судья по спорту с	
Кащеев Олег Игоревич	Нач.дистанции "спасработы"	Екатеринбург	Судья по спорту с	
Марченко Николай Андреевич	Судья инспектор на дистанции "спасработы"	Москва	РК. С 1987г.	
Брагина Татьяна Викторовна	Зам.главного секретаря на дистанции "спасработы"	Пермь	Судья по спорту с	
Колоколов Сергей Владимирович	Зам. Главного судьи на дистанции "техника"	Екатеринбург	Судья по спорту с	
Журавлев Дмитрий Николаевич	Нач.дистанции "техника"	Екатеринбург	Судья по спорту с	
Вишневский Александр Сергеевич	Судья инспектор дистанции "техника"	Екатеринбург	РК. с 1988г. Уд. № 46.	
Евдокимова Ярослава Сергеевна	Зам.главного секретаря на дистанции "техника"	Пермь	Судья по спорту с 2003г.	
Евдокимова Тамара Ивановна	Зам. Главного судьи на дистанции "топосъемка"	Пермь	Судья I категории. с 1988г. распоряжение ПОСТЭ №38. 06.04.1988г.	
Рядинская Татьяна Борисовна	Нач.дистанции "топосъемка"	Пермь	Нач.Дистанции "топосъемка" на 16, 21 Матчах городов Урала.	
Лаврова Наталья	Зам.главного секретаря на дистанции "топосъемка"	Кунгур	Судья по спорту.	



Владимирова				
Сизова Надежда Федорова	Судья инспектор дистанции "топосъемка"	Пермь	РК. С 1985г.	
Рамизов Эдуард Рафаэлович	Комендант	Пермь	Судья по спорту.	
Залесский Александр Владимирович	Врач соревнований	Первоуральск	Судья по спорту.	
Гравин Владимир Дмитриевич.	Старший судья этапа	Москва	Судья по спорту	
Сапожников Георгий Борисович	Старший судья этапа	Екатеринбург	Судья по спорту	
Рожков Александр Евгениевич	Старший судья этапа	Пермь	Судья по спорту	
Заворохин Александр Федорович	Старший судья этапа	Пермь	Судья по спорту	
Шипулина Евгения Римовна	Судья на старте спелеотехники	Екатеринбург	Судья по спорту	

### ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ СУДЕЙСКИХ БРИГАД

ДИСТАНЦИЯ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ", Зам. Главного судьи по судейству - Коптелов Сергей Валериевич (Екатеринбург), ставилась Кашеевым Олегом Игоревичем (Екатеринбург) и включала такие этапы:

- Подъём пострадавшего с сопровождающим на носилках - (25+14,5+11м.)
  - Транспортировка по горизонтальным перилам на носилках - 10м.
  - Спуск пострадавшего на носилках с сопровождающим - 28,6м.
  - Транспортировка пострадавшего по горизонтали - 65 м.
  - Транспортировка пострадавшего по троллею - 32м.
5. Протяженность дистанции - 372м.

- ДИСТАНЦИЯ "ТЕХНИКА", Зам. Главного судьи по судейству - Колоколов Сергей Владимирович (Екатеринбург), ставилась Журавлевым Дмитрием Николаевичем (Екатеринбург) и включала такие этапы: Скалолазание с командной страховкой(спелеовосхождение) – 45,5м
  - Передвижение по веревкам - 52 м
  - Навеска и снятие снаряжения - 52 м
  - Горизонтальные перила - 40 м
  - Спелеовосхождение - 18 м
  - Транспортировка груза - 110 м
- Солотранспортировка (подъем и спуск) – 4м. + 4

ДИСТАНЦИЯ "ТОПОСЪЕМКА" Зам. Главного судьи по судейству - Евдокимова Тамара Ивановна (Пермь), ставилась Рядинской Татьяной Борисовной - профессиональным топографом, имеющим опыт постановки дистанций на крупных соревнованиях (16 и 21 Матчи городов Урала) и включала такие этапы: Длина пещеры около 150м. Ширина пещеры ограничена лентой и шнуром. На трассе установлено 16 контрольных пикетов. 15 на земле и 1 высотный. На участке ПК3 - ПК4 имеется вертикальный участок, проходится всеми участниками команды с использованием техники SRT.

На контрольном ПК6 "калибр" (бревно) На плане нужно изобразить одну стену грота, ограниченную этими деревьями. В гроте необходимо определить высоту свода пещеры.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

6.4 Протесты:  
Общее количество: \_\_\_\_; отклонено \_\_\_\_; удовлетворено \_\_\_\_\_.

6.5 Протоколы соревнований и подтверждения командам выданы

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6.6 Оценка работы судейской коллегии по бригадам (заполняется главным судьей)

Главный судья \_\_\_\_\_ /А.В. Бояршинов/

Главный секретарь \_\_\_\_\_ /Н.В. Попова/

14 июня 2004 г.

Отчет рассмотрен и утвержден

Коллегией судей \_\_\_\_\_

М.П. Председатель коллегии \_\_\_\_\_

Члены: 1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2004 г.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:  
ПРИЛОЖЕНИЕ №1**



**ПОЛОЖЕНИЕ  
О IV Всероссийских соревнованиях по технике и  
тактике спелеотуризма  
(4 Чемпионат России по спелеотуристскому многоборью)**

**Пермь  
2004**

# ПОЛОЖЕНИЕ

## О IV Всероссийских соревнованиях по спелеотуризму (открытый Чемпионат России по спелеотуристскому многоборью)

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Соревнования проводятся с целью популяризации спортивной спелеологии. Совершенствования технических приемов и навыков участников, демонстрации современной безопасной техники прохождения пещер. Пропаганда здорового образа жизни среди молодежи. Задачами соревнований является выявление сильнейших команд среди городов России, выработка единой методики проведения соревнований. Широкий обмен опытом спелеологических 2.руководство проведением объединений и спасательных отрядов.

### 2. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ

Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет Государственный комитет Российской Федерации по физической культуре и спорту, Туристско-спортивный союз России Российский союз спелеологов, а непосредственное руководство осуществляет Ассоциация спелеологов Урала в лице орг комитета и главная судейская коллегия (ГСК), утверждаемая коллегией судей ФСТ России. Председатель оргкомитета - Бояршинов А.В.

### 3. ВРЕМЯ И МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ

соревнования проводятся с 11 по 15 июня 2004г. в районе г.Кунгура Пермской области на скале Ермак.

### 4. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Соревнования проводятся в соответствии с "Временными правилами соревнований по туристскому многоборью 2002-2005г.г.", настоящим положением, Условий соревнований и таблице штрафов утвержденных ГСК.

Перед открытием соревнований ГСК представляет участникам условия прохождения каждой из дистанций.

#### 4.1. КОЛИЧЕСТВО И КЛАСС ДИСТАНЦИЙ

- дистанция "спасательных работ" - 5 класса.

Дистанция состоит из двух этапов: "Экспрес - спасы" - команда 4 человека, и "основной этап" - команда не более 6 человек. Перепад высот до 50м. К участию в основном этапе допускаются команды, показавшие лучшее время на первом этапе.

- дистанция "техника" - 5 класса:

команда 6 человек.

- дистанция "топосъемка" - 5 класса:

команда не более 4 человек, длина дистанции до 500м.

#### 4.2. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ.

Состав команд - 9 человек. Из них одна девушка участник. Запасной, представитель команды, один судья. Поступающий в распоряжение ГСК (все судьи должны иметь подтвержденный опыт судейства соревнований по спелеотуризму. Судья от команды должен иметь квалификацию судьи по спорту.). Тренер - представитель может входить в число шести участников команды или быть запасным.

Возраст участников - не моложе 16 лет (1988г.р.).

К участию в соревнованиях допускаются спелеологи с опытом прохождения пещер не ниже 3А категории сложности или имеющие не ниже 1 разряда по спелеотуристскому многоборью.

Все участники должны быть застрахованы.

#### 4.3. УСЛОВИЯ ПРИЕМА УЧАСТНИКОВ

Проживание и питание участников в полевых условиях на природоохранной территории. Оплата - 50 руб. с человека в день. Приготовление пищи на примусах, газе. Командам необходимо иметь снаряжение и инвентарь для приготовления пищи и ёмкости под воду. Питьевая вода находится в 1км. от лагеря.

#### 4.4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ К СНАРЯЖЕНИЮ

Ответственность за безопасность проведения соревнований и применяемого судейского страховочного снаряжения несет проводящая организация и ГСК. Ответственность за безопасность применяемого личного и группового снаряжения несут представители команд или сами участники. Ответственность за соответствие подготовки участников требованиям, предъявляемым к дистанциям соревнований несут представители команд.



**Протокол мандатной комиссии  
команды г. Екатеринбурга**

№	ФИО	Пол		Возраст			Спортивное мастерство					Баллы участника	
		М	Ж	17-20	21-35	ст.35	мс	кмс	1	2	3	СТ	СР
1	Валуйский С.В.	+				+						100	100
2	Валуйский А.С.	+			+			+				30	30
3	Терехин С.С.	+			+			+				30	30
4	Логинов В.Л.	+			+			+				30	30
5	Зотов В.Л.	+			+			+				запас.	
6	Семченко А.В.	+			+			+				30	30
7	Позднякова Л.А.		+		+				+			10	10
Баллы за разряд							100	30	10	3	1		
Сумма баллов по разрядам											230	230	
Баллы команды на дистанции											153, 3	153,3	

**Протокол мандатной комиссии  
команды г. Красноярск**

№	ФИО	Пол		Возраст			Спортивное мастерство					Баллы участника	
		М	Ж	17-20	21-35	ст.35	мс	кмс	1	2	3	СТ	СР
1	Закрепа А.Е.	+				+			+			10	10
2	Сафин Р.Р.	+			+				+			10	10
3	Сухачев В.В.	+			+				+			10	10
4	Уткин В.В.	+			+				+			10	10
5	Рудко П.В.	+			+				+			10	10
6	Ермолаев П.В.	+			+				+				10
7	Щербинина И.С.		+		+				+			10	
Баллы за разряд							100	30	1	3	1		
Сумма баллов по разрядам											60	60	
Баллы команды на дистанции											40	40	

**Протокол мандатной комиссии  
команды г. Москва**

№	ФИО	Пол		Возраст			Спортивное мастерство					Баллы участника	
		М	Ж	17-20	21-35	ст.35	мс	кмс	1	2	3	СТ	СР
1	Акимов В.О.	+			+				+			10	10
2	Шувалов А.В.	+			+				+			10	10
3	Кашепов М.В.	+			+				+			10	10
4	Шаповал Д.В.	+		+					+			10	10
5	Кузьмин Е.В.	+			+				+			10	10
6	Степанова С.К.		+		+				+			10	10
7													
Баллы за разряд							100	30	10	3	1		
Сумма баллов по разрядам												60	60
Баллы команды на дистанции												40	40

**Протокол мандатной комиссии  
команды г. Перми**

№	ФИО	Пол		Возраст			Спортивное мастерство					Баллы участника	
		М	Ж	17-20	21-35	ст.35	мс	кмс	1	2	3	СТ	СР
1	Марфин С.В.	+			+			+				30	30
2	Лисин А.В.	+			+			+				30	30
3	Репницкий С.А.	+			+			+				30	30
4	Евдокимов Д.С.	+			+			+				30	30
5	Ситников А.В.	+			+			+				30	
6	Сухоруков А.Г.	+			+			+				30	30
7	Крупина Д.В.		+		+				+			10	
Баллы за разряд							100	30	10	3	1		
Сумма баллов по разрядам												160	180
Баллы команды на дистанции												106,7	120

**Протокол мандатной комиссии  
команды г. Уфы, сб. РБ**

№	ФИО	Пол		Возраст			Спортивное мас-терство					Баллы участника	
		М	Ж	17-20	21-35	ст.35	мс	кмс	1	2	3	СТ	СР
1	Агишев К.Ф.	+			+			+					30
2	Фетисов Е.В.	+			+			+					30 30
3	Сабиров И.Д.	+			+			+					30 30
4	Гарипов А.Р.	+			+			+					30 30
5	Рыбин Н.П.	+			+					+			10 10
6	Мухаметкаримов И.С	+			+					+			10 10
7	Дубровина Е.Н.		+		+			+					30
Баллы за разряд							100	30	10	3	1		
Сумма баллов по разрядам											140	140	
Баллы команды на дистанции											93,3	93,3	

**Протокол мандатной комиссии  
команды сб. Челябинской обл.**

№	ФИО	Пол		Возраст			Спортивное мас-терство					Баллы участника	
		М	Ж	17-20	21-35	ст.35	мс	кмс	1	2	3	СТ	СР
1	Синицын Д.А.	+				+			+				10 10
2	Ходыкин Д.В.	+			+				+				10 10
3	Сайфулин В.Р.	+			+				+				10 10
4	Курасов А.В.	+			+				+				10
5	Чистов С.А.	+		+						+			3 3
6	Шаламов А.В.	+			+				+				10 10
7	Кожаева Л.Б.		+		+				+				10
Баллы за разряд							100	30	10	3	1		
Сумма баллов по разрядам											53	53	
Баллы команды на дистанции											35,3	35,3	

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ /Евдокимов С.С./

Главный секретарь \_\_\_\_\_ /Попова Н.В./

Врач \_\_\_\_\_ /Залесский А. В./



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

### СПИСОЧНЫЙ СОСТАВ КОМАНД

Пермь

общее 1 место

<i><b>Спелеотехника</b></i>	<i><b>2 место</b></i>	<i><b>Спасработы</b></i>	<i><b>1 место</b></i>
Евдокимов Денис Сергеевич Марфин Станислав Владимирович Лисин Александр Владимирович Репницкий Сергей Александрович Сухоруков Антон Геннадиевич Крупина Дарья Владимировна		Евдокимов Денис Сергеевич Марфин Станислав Владимирович Лисин Александр Владимирович Репницкий Сергей Александрович Сухоруков Антон Геннадиевич Ситников Александр Викторович	

<i><b>Топосъёмка</b></i>	<i><b>2 место</b></i>
Марфин Станислав Владимирович Крупина Дарья Владимировна Лисин Александр Владимирович Ситников Александр Викторович Репницкий Сергей Александрович Евдокимов Денис Сергеевич	

Екатеринбург

общее 2 место

<i><b>Спелеотехника</b></i>	<i><b>3 место</b></i>	<i><b>Спасработы</b></i>	<i><b>5 место</b></i>
Валуйский Сергей Васильевич Терехин Сергей Сергеевич Валуйский Алексей Сергеевич Логинов Вадим Леонидович Семченко Андрей Викторович Позднякова Лариса Анатольевна		Валуйский Сергей Васильевич Терехин Сергей Сергеевич Валуйский Алексей Сергеевич Логинов Вадим Леонидович Семченко Андрей Викторович Позднякова Лариса Анатольевна	

<i><b>Топосъёмка</b></i>	<i><b>1 место</b></i>
Валуйский Сергей Васильевич Терехин Сергей Сергеевич Валуйский Алексей Сергеевич Логинов Вадим Леонидович Семченко Андрей Викторович Позднякова Лариса Анатольевна	

сб. Челябинская обл.

общее 3 место

<i><b>Спелеотехника</b></i>	<i><b>4 место</b></i>	<i><b>Спасработы</b></i>	<i><b>2 место</b></i>
Ходькин Дмитрий Владимирович Сайфулин Василий Синицин Дмитрий Александрович Чистов Сергей Александрович Шаламов Александр Владимирович Кожаева Лариса Борисовна		Ходькин Дмитрий Владимирович Сайфулин Василий Синицин Дмитрий Александрович Чистов Сергей Александрович Шаламов Александр Владимирович Кожаева Лариса Борисовна	

<i><b>Топосъёмка</b></i>	<i><b>4 место</b></i>
Кожаева Лариса Борисовна Синицин Дмитрий Александрович Шаламов Александр Владимирович Сайфулин Василий Ходькин Дмитрий Владимирович Чистов Сергей Александрович	

Красноярск

общее 4 место

<i><b>Спелеотехника</b></i>	<i><b>1 место</b></i>	<i><b>Спасработы</b></i>	<i><b>6 место</b></i>
Сафин Рафаиль Равилович Щербинина Ирина Сергеевна Уткин Валерий Викторович Закрепа Андрей Евгениевич Рудко Павел Васильевич Сухачёв Василий Владимирович		Ермолаев Павел Владимирович Уткин Валерий Викторович Закрепа Андрей Евгениевич Рудко Павел Васильевич Сухачёв Василий Владимирович Сафин Рафаиль Равилович	

<i><b>Топосъёмка</b></i>	<i><b>3 место</b></i>
Рудко Павел Васильевич Сухачёв Василий Владимирович Щербинина Ирина Сергеевна Уткин Валерий Викторович	

Уфа

общее 5 место

<i><b>Спелеотехника</b></i>	<i><b>6 место</b></i>	<i><b>Спасработы</b></i>	<i><b>3 место</b></i>
Дубровина Екатерина Николаевна Рыбин Никита Петрович Фетисов Евгений Васильевич Гарипов Альберт Робертович Сабилов Ильшат Дульфатович Мухаметкеримов Ильдар		Рыбин Никита Петрович Фетисов Евгений Васильевич Гарипов Альберт Робертович Сабилов Ильшат Дульфатович Мухаметкеримов Ильдар Агишев Камиль Факиевич	

<i><b>Топосъёмка</b></i>	<i><b>5 место</b></i>
Агишев Камиль Факиевич Дубровина Екатерина Николаевна Фетисов Евгений Васильевич Гарипов Альберт Робертович Мухаметкеримов Ильдар	

Москва

общее 6 место

<i><b>Спелеотехника</b></i>	<i><b>5 место</b></i>	<i><b>Спасработы</b></i>	<i><b>4 место</b></i>
Акимов Владимир Олегович Кашепов Михаил Владимирович Шаповал Денис Валериевич Кузьмин Евгений Васильевич Шувалов Андрей Владимирович Степанова Светлана Константиновна		Акимов Владимир Олегович Кашепов Михаил Владимирович Шаповал Денис Валериевич Кузьмин Евгений Васильевич Шувалов Андрей Владимирович Степанова Светлана Константиновна	

<i><b>Топосъёмка</b></i>	<i><b>6 место</b></i>
Акимов Владимир Олегович Кашепов Михаил Владимирович Кузьмин Евгений Васильевич	

## ПРИЛОЖЕНИЕ №4

### ПРОТОКОЛЫ РЕЗУЛЬТАТОВ 4 ЧЕМПИОНАТА

#### Сводный протокол

№ п/п	Название команды	Дистанция спасработ		Дистанция техники		Дистанция топосъемки			Сумма мест	Общее место
		Время	Место	Время	Место	Время	Баллы	Место		
1	<b>Пермь</b>	3:02:34	I	1:13:31	II	1:32:05	3	II	5	I
2	Екатеринбург	4:40:43	5	1:20:17	III	1:34:56	2	I	9	II
3	сб. Челябинская обл.	3:16:47	II	1:22:30	4	1:40:50	28	4	10	III
4	Красноярск	5:29:39	6	1:07:21	I	1:40:28	28	III	10	4
5	Уфа, РБ	3:49:51	III	1:31:22	6	1:04:42	38	5	14	5
6	Москва	4:38:53	4	1:29:18	5	1:13:27	99,3	6	15	6

#### Дистанция: Спасработы

##### Протокол результатов

№	Название команды	Время на дистанции	Сумма штрафов на дист. (балл)	Сумма штрафов мед. тест (балл)	Сумма штрафов (балл)	Штрафное время	Итоговое время	Место
1	Пермь	2:50:34	3	1	4	0:12:00	3:02:34	I
2	сб. Челябинской обл.	3:04:47	2	2	4	0:12:00	3:16:47	II
3	Уфа, РБ	3:10:51	10	3	13	0:39:00	3:49:51	III
4	Москва	3:29:53	18	5	23	1:09:00	4:38:53	4
5	Екатеринбург	2:46:43	35	3	38	1:54:00	4:40:43	5
6	Красноярск	3:23:39	35	7	42	2:06:00	5:29:39	6

1 балл = 3 мин.

Среднее время на дистанции 3 часа 07 мин.

#### Дистанция: Техника

##### Протокол результатов

№	Название команды	Время на дистанции (час)	Штрафное время (мин.)	Итоговое время	Место
1	Красноярск	0:57:21	10	1:07:21	I
2	Пермь	1:00:31	13	1:13:31	II
3	Екатеринбург	1:01:17	39	1:40:17	III
4	сб. Челябинской обл.	1:22:30	-	1:22:30	4
5	Москва	1:14:18	15	1:29:18	5
6	Уфа, РБ	1:31:22	-	1:31:22	6

1 балл = 1 мин.

Среднее время - 1ч. 11 мин.

**Дистанция: Топосъемка****Протокол результатов**

№	Название команды	Время топо- съёмки	Время каме- ральных ра- бот	Итоговое время	Баллы за топо	Место
1	Екатеринбург	0:57:48	0:37:08	1:34:56	2	I
2	Пермь	0:44:34	0:47:31	1:32:05	3	II
3	Красноярск	0:54:04	0:46:24	1:40:28	28	III
4	Челябинск	0:43:10	0:57:40	1:40:50	28	4
5	Уфа	0:31:42	0:33:00	1:04:42	38	5
6	Москва	0:34:35	0:38:52	1:13:27	99,3	6

**ПРОТОКОЛ ЖЕРЕБЬЕВКИ**

	КОМАНДА	РЕЗУЛЬТАТ ЖЕРЕБЬЕВКИ		
		Спасработы	Техника	Топосъёмка
1	Красноярски	1	4	
2	Екатеринбург	2	5	
3	Уфа	3	6	1
4	Пермь	4	1	3
5	Челябинск	5	2	
6	Москва	6	3	2

ГЛАВНЫЙ СУДЬЯ \_\_\_\_\_ БОЯРШИНОВ А.В.  
ГЛАВНЫЙ СЕКРЕТАРЬ \_\_\_\_\_ ПОПОВА Н.В.

**ОПИСАНИЯ ДИСТАНЦИЙ 4 ЧЕМПИОНАТА**

**ДИСТАНЦИЯ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ"**

«Утверждаю»  
Гл. судья  
А.В. Бояршинов

***Расчет***

**Класса дистанции спелеотехника класс А.**

1. IV Всероссийские соревнования по технике и тактике спелеотуризма.
2. Ск.Ермак г.Кунгур Пермский край.
3. Перепад высот 41 м
4. Элементы дистанции:

- Подъём пострадавшего с сопровождающим на носилках - (25+14.5+11м.)
- Транспортировка по горизонтальным перилам на носилках - 10м.
- Спуск пострадавшего на носилках с сопровождающим - 28,6м.
- Транспортировка пострадавшего по горизонтали - 65 м.
- Транспортировка пострадавшего по троллею - 32м.

5. Протяженность дистанции - 372м.

6. Время прохождения дистанции - 2 часа 40 мин.

Класс дистанции \_\_\_\_\_

Нач. дистанции \_\_\_\_\_ Кашеев О.И. судья 1 категории

Судья инспектор \_\_\_\_\_ Марченко Н.А. судья РК.

Зам. Гл. судьи \_\_\_\_\_






по судейству \_\_\_\_\_ Афанасьев А.А. судья 1 категории



# ДИСТАНЦИЯ "СПЕЛЕОТЕХНИКА"

Условия прохождения дистанции ТСТ

Условные обозначения:

-  - Шлямбурный крюк для страховки или навески снаряжения
-  - Судейская страховка каждому участнику
-  - Судейские карабины для снятия командного снаряжения
-  - Контрольный груз
-  - Точка проведения "экспрес-спасработ"

Дистанция проходится двумя тройками с одновременным стартом.  
Маршруты движения троек:

1-я тройка А\_Б судейские перила сквозь "узость" Б\_В\_Г - связка с навеской командного снаряжения со сменой ведущего в точке В. Г\_Д\_Е - командная SRT навеска. Д\_Е - "зависание" первого участника на спуске. К\_И - подъём по командной навеске со снятием снаряжения. И\_З\_Ж - спуск со снятием командной навески.

2-я тройка Ж\_З\_И - связка с навеской командного снаряжения со сменой ведущего в точке З. И\_К - командная SRT навеска. Е\_Д "зависание" первого участника на подъёме. Е\_Д\_Г - подъём по командной навеске со снятием снаряжения. Г\_В\_Б - спуск со снятием командной навески. Б\_А - спуск по судейской навеске сквозь "узость". Пострадавшие "оживают" на подъёме в точке Д, на спуске - Е. Навеска веревки на сдергивание - только последним участником. Все участники и контрольные грузы должны побывать во всех точках. Транспортировка груза только на участниках. За один час до старта первой команды подается именная заявка по точкам старта А и Ж.

«Утверждаю»  
Гл. судья  
А.В. Бояринов

## Расчет

### Класса дистанции спелеотехника

1. IV Всероссийские соревнования по технике и тактике спелеотуризма.
2. Ск.Ермак г.Кунгур Пермский край.
3. Перепад высот 41 м
4. Элементы дистанции:
  - Скалолазание с командной страховкой(спелеовосхождение) – 45,5м
  - Передвижение по веревкам - 52 м.
  - Навеска и снятие снаряжения - 52 м.
  - Горизонтальные перила - 40 м.
  - Спелеовосхождение - 18 м.
  - Транспортировка груза - 110 м.
  - Вертикальный шкуродер - 1 м.
  - Солотранспортировка (подъем и спуск) – 4м. + 4 м.
5. Протяженность дистанции - 110 м.
6. Время прохождения дистанции - 70мин.

Дистанция имеет **пятый** класс

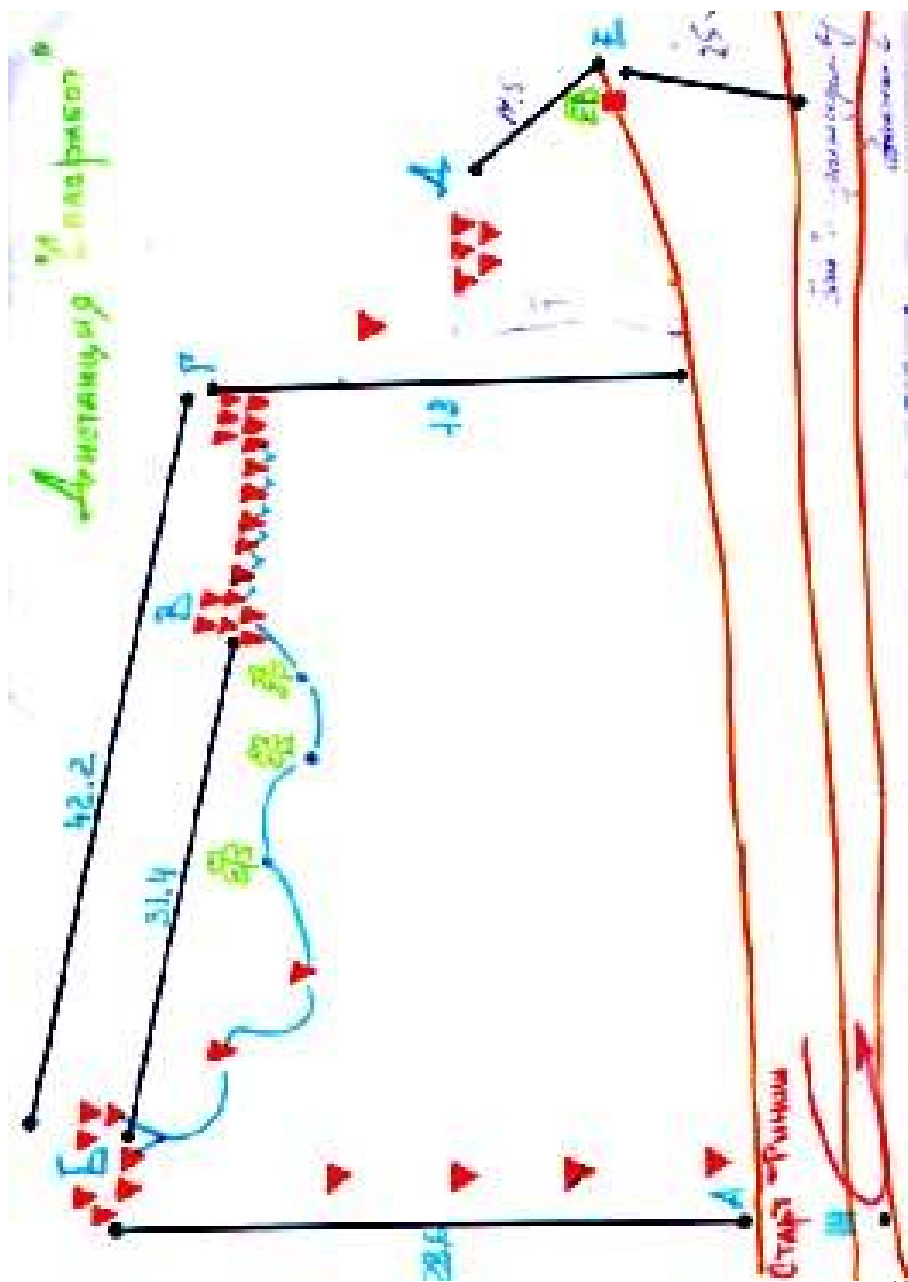
Нач. дистанции \_\_\_\_\_ Колоколов С.В.(судья 1 категории)

Судья инспектор \_\_\_\_\_ Вишневский А.С. (судья РК)

Зам. Гл. судьи

по судейству \_\_\_\_\_ Афанасьев А.А.(судья 1 категории)

# СХЕМА ДИСТАНЦИИ "СПЕЛЕОТЕХНИКА"





# ДИСТАНЦИЯ "ТОПОСЪЁМКА"

Трасса топосъёмки имитирует пещеру с наклонными ходами, вертикальным участком, гротом и калибром.

Длина пещеры около 150м. Ширина пещеры ограничена лентой и шнуром. На трассе установлено 16 контрольных пикетов. 15 на земле и 1 высотный.

Начало трассы - "вход в пещеру" - ПК1. Конец трассы "выход" - ПК10.

На участке ПК3 - ПК4 имеется вертикальный участок, проходится всеми участниками команды с использованием техники SRT.

На контрольном ПК6 "калибр" (бревно)

При прохождении трассы. Измерение контрольных пикетов выполняется по порядку номеров. При проведении измерений допустимо использовать дополнительные точки, для удобства прохождения и повышения точности.

Дополнительные точки возможно располагать в любом месте по оси трассы, но в пределах ограниченного лентой пространства (стены пещеры).

Количество дополнительных точек не ограничивается, нанесение дополнительных пикетов на план и профиль не обязательно.

ПК определяется по земле в основании колышка.

В Гроте (ПК4) стены грота назначены на деревьях. Деревья промаркированы и ограничены лентой.

На плане нужно изобразить одну стену грота, ограниченную этими деревьями. В гроте необходимо определить высоту свода пещеры. Высота свода назначена в центре грота (обязанный лентой нижний сук на сосне). Измерение высоты пещеры можно выполнить любым безопасным способом. (на сосну не залезать).

В результате прохождения трассы команда предоставляет план пещеры и профиль по оси трассы.

План и профиль строятся на листах миллиметровой бумаги (можно на одном).

Масштаб плана 1:200

План ориентирован по магнитному азимуту.

На плане должна отображаться следующая информация:

1. Название команды;
2. Направление Севера (стрелка)
3. Масштабная линейка;
4. Все пикеты;
5. Пикеты 1-10 соединяются сплошной линией.
6. В р-оне ПК4 рисуется стена грота (пикеты 11,12,13, 15 соединяются сплошной линией). Выписывается значение высоты грота.

Профиль трассы рисуется в масштабах:

- горизонтальный 1:200; вертикальный 1:200.

Профиль трассы составляется по оси (ПК1- ПК10). Отмечается высота калибра.

Камеральные работы проводятся под контролем судей на отведенном участке огороженном лентой.

## **Условия судейства дистанции топосъёмка.**

1. Команда выходит на старт со своим топосъёмочным комплектом и миллиметровкой, которая предъявляется зам.главного судьи на дистанции для контроля.

2. На плане оценивается:

точность ориентации плана - 1й азимут допустимое отклонение 2 градуса, далее за каждый градус - 1 балл.

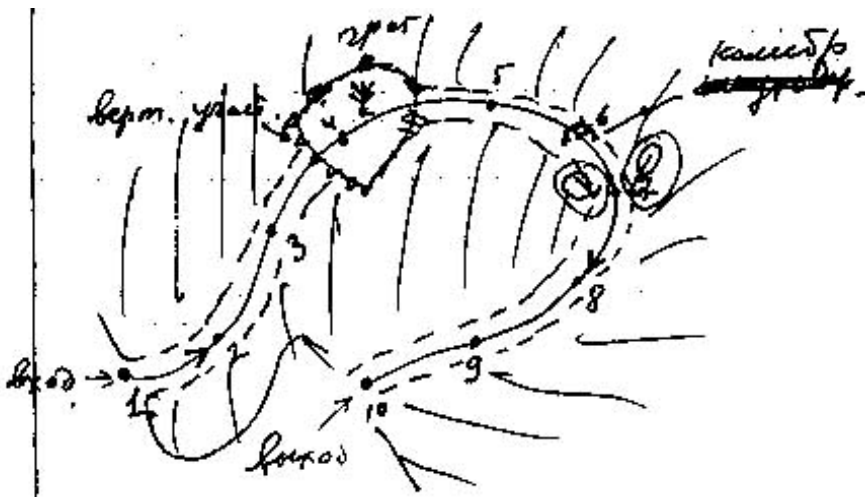
Оценка погрешности на последнем пикете. Допустимое отклонение на плане +/- 5мм. далее 1мм -2 балла.

Совмещение ПК4. Отклонение пикетов грота допустимое +/- 2мм. Далее 1мм. -2 балла.

Совмещение ПК6 Допустимое отклонение на плане +/- 3мм. далее 1 мм - 2 балла.

3. Высота грота записывается на плане. Допустимая ошибка 0.5м. далее 10см - 1 балл.
4. Разрез развертка. Судится отклонение конечной точки относительно ПК1. Допустимое отклонение 5мм. далее 1мм - 1 балл штрафа.
5. Для проведения топосъемки отводится один час.
6. Для камеральных работ команде отводится 1 час.
7. За превышение отведенного времени на топосъемку и камеральные работы вводятся штрафные баллы 1 минута - 3 балла.
8. При равном количестве баллов результат определяется по суммарному времени действительно затраченному командами на топосъемку и камералку.

Зам. Главного судьи по судейству \_\_\_\_\_ / Афанасьев А.А./  
 Зам. Главного судьи по топосъемке \_\_\_\_\_ / Евдокимова Т.И./



«Утверждаю»  
 Гл. судья  
 А.В. Бояршинов

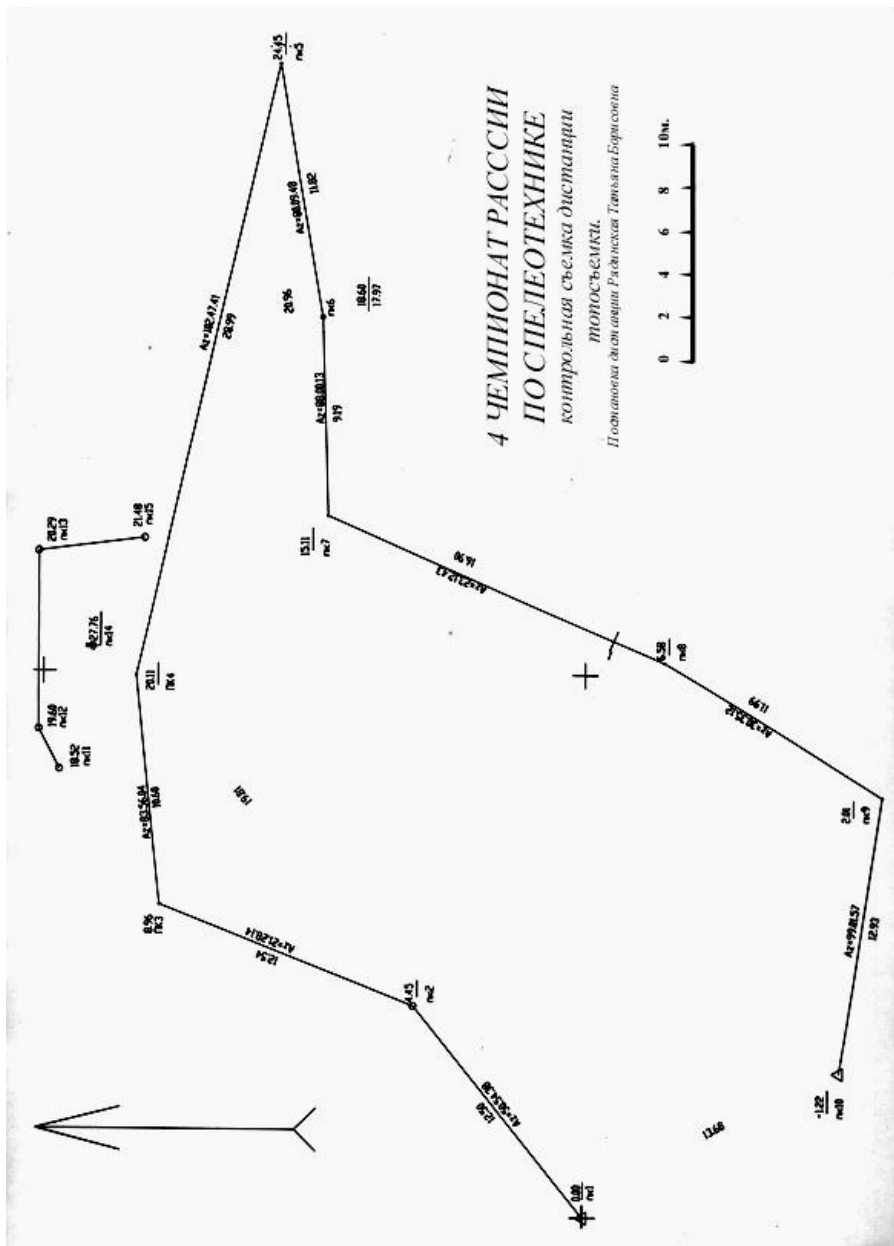
## Расчет

### Класса дистанции топосъемка

1. IV Всероссийские соревнования по технике и тактике спелеотуризма.
2. Ск.Ермак г.Кунгур Пермский край. Камень Межевой.
3. Перепад высот 27 м
4. Элементы дистанции:
  - Наклонные ходы, уклон от 4 до 38 градусов, вертикальный участок, грот, каклибр.
5. Протяженность дистанции - 127 м
6. Время прохождения дистанции - 1 час

Дистанция имеет **пятый** Класс  
 Нач. дистанции \_\_\_\_\_ Т.Б.Рядинская  
 Судья инспектор \_\_\_\_\_ Н.Ф.Сизова  
 Зам. Гл. судьи  
 по судейству \_\_\_\_\_ А.А.Афанасьев

# СХЕМА ДИСТАНЦИИ ТОПОСЪЕМКИ КОНТРОЛЬНАЯ СЪЕМКА



## ПРИЛОЖЕНИЕ №6

# ТЕСТЫ ЭТАПА "МЕДИЦИНА" ДИСТАНЦИИ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ"

Контрольный тест  
(вариант 1)  
класс А

Контрольная карточка судьи этапа *Медицина.*

№ п/п	вопрос	варианты ответа	
1	Соотношение вдуваний воздуха и массажных толчков при проведении сердечно-легочной реанимации двумя спасателями.	А	1:5
		Б	2:15
		В	3:10
		Г	5:12
2	Укажите основной признак клинической смерти	А	Отсутствие сознания
		Б	Отсутствие пульса на сонной артерии
		В	Отсутствие дыхания
		Г	Широкие зрачки.
3	На какое максимальное время накладывают жгут в летнее время.	А	30 мин
		Б	1 час
		В	2 часа
		Г	2,5 часа
4	Выберите способы остановки артериального кровотечения	А	Наложение жгута
		Б	Наложение давящей повязки
		В	Пальцевым прижатием сосуда
		Г	Максимальным сгибанием конечности.
5	Укажите места наложения жгута.	А	Бедро
		Б	Голень
		В	Шея
		Г	Плечо
		Д	Предплечье
6	В каком положении транспортируется пострадавший с ранением грудной клетки?	А	В положении лежа
		Б	В полусидячем
		В	
7	Какое положение придают пострадавшему с большой кровопотерей?	А	Лежа, верхний конец туловища приподнят
		Б	Лежа, нижний конец туловища приподнят
		В	
		Г	
8	С чего начинают оказание ПМП пострадавшему получившему электротравму?	А	С обеспечения проходимости дыхательных путей
		Б	С устранения воздействия электрического тока.
		В	С сердечно-легочной реанимации.
9	Укажите, какое мероприятие является первоочередным при ранении?	А	Остановка кровотечения
		Б	Обезболивание
		В	Наложение повязки
		Г	Транспортировка в ЛПУ.
10	Укажите продолжительность клинической смерти.	А	15 мин.
		Б	5 мин.
		В	20 мин.
		Г	30мин.

**Контрольный тест  
(вариант 1)  
класс А**

команда \_\_\_\_\_

№ п\п	вопрос	варианты ответа	
1	Соотношение вдуваний воздуха и массажных толчков при проведении сердечно-легочной реанимации двумя спасателями.	А	1:5
		Б	2:15
		В	3:10
		Г	5:12
2	Укажите основной признак клинической смерти	А	Отсутствие сознания
		Б	Отсутствие пульса на сонной артерии
		В	Отсутствие дыхания
		Г	Широкие зрачки.
3	На какое максимальное время накладывают жгут в летнее время.	А	30 мин
		Б	1 час
		В	2 часа
		Г	2,5 часа
4	Выберите способы остановки артериального кровотечения	А	Наложение жгута
		Б	Наложение давящей повязки
		В	Пальцевым прижатием сосуда
		Г	Максимальным сгибанием конечности.
5	Укажите места наложения жгута.	А	Бедро
		Б	Голень
		В	Шея
		Г	Плечо
		Д	Предплечье
6	В каком положении транспортируется пострадавший с ранением грудной клетки?	А	В положении лежа
		Б	В полусидячем
		В	
7	Какое положение придает пострадавшему с большой кровопотерей?	А	Лежа, верхний конец туловища приподнят
		Б	Лежа, нижний конец туловища приподнят
		В	
		Г	
8	С чего начинают оказание ПМП пострадавшему получившему электротравму?	А	С обеспечения проходимости дыхательных путей
		Б	С устранения воздействия электрического тока.
		В	С сердечно-легочной реанимации.
9	Укажите, какое мероприятие является первоочередным при ранении?	А	Остановка кровотечения
		Б	Обезболивание
		В	Наложение повязки
		Г	Транспортировка в ЛПУ.
10	Укажите продолжительность клинической смерти.	А	15 мин.
		Б	5 мин.
		В	20 мин.
		Г	30мин.

количество правильных ответов \_\_\_\_\_ оценка \_\_\_\_\_ баллов

Судья \_\_\_\_\_ фамилия. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

## МЕТОДИКА СУДЕЙСТВА ЭТАПА "МЕДИЦИНА" ДИСТАНЦИИ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ"

Тестовые таблицы для проверки знаний участников на этапе "МЕДИЦИНА" соревнований дистанции "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ" составлены на основе методических рекомендаций "ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ЖИЗНИ ПОСТРАДАВШИХ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.(сборник тестовых вопросов с ответами для подготовки работников штатных и нештатных аварийно-спасательных формирований). Пермь-2000" разработанных Образовательно-методическим центром "Школа медицины катастроф" Пермской области.

Левая часть таблицы это вопросы из программы подготовки спасателей. Правая часть содержит несколько вариантов ответа на них, среди которых есть один или несколько верных.

На этапе "МЕДИЦИНА" один или несколько участников, или вся команда (по оговоренным условиям прохождения этапа) отвечают на вопросы, отмечая (обводя кружком) в правой половине таблицы ответы которые считают правильными.

Правильность ответа на тестовые вопросы оценивается штрафными баллами которые начисляются за количество правильных ответов.

Максимальное число штрафных баллов - "10".

Минимальное - "0"

Для определения "цены" одного балла подсчитывается число правильных ответов в тестовой таблице (в нашем случае их 38) и экстраполируется с количеством баллов таким образом, чтобы число это было целым. Для чего составляется табличка:

Правильных ответов	баллы	Правильных ответов	баллы
35-38	0	17-20	6
31-34	1	13-16	7
29-30	2	9-12	8
25-28	3	5-8	9
23-24	4	0-4	10
21-22	5		

При другом числе правильных ответов нужно составить аналогичную таблицу.

Методику предложил Афанасьев А.А. г.Уфа.

Аналогично можно оценивать результаты и по другим табличным тестам.

## ПРИЛОЖЕНИЕ №8

# ТЕРМИНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НА 4 ЧЕМПИОНАТЕ РОССИИ ПО СПЕЛЕОТЕХНИКЕ

Для соревнований 4 Чемпионата России по спелеотехнике устанавливаются: следующие определения и формулировки основных применяемых понятий

**КАРЕМ** – (жаргон) В технике SRT - петля образуемая нижним концом веревки закрепленным за следующую точку навески. Инициатор внедрения SRT на территории бывшего СССР К.Б.Серафимов пишет: " - Провис веревки у промежуточного крюка мы назвали по-болгарски - «Корем», что переводится как «живот», «пузо», по-нашему. И дальше: получившийся корем-провис уходит ниже крюка сантиметров на 75 - то, что надо для беспроблемного маневрирования у крюка при переходе через ПЗ(промежуточное закрепление) на спуске или подъеме." Русский язык в этот раз справился с заимствованием. Повсеместно этот термин сейчас звучит - "карем"

**КОНЕЦ** - в разговорной речи просто веревка, трос, (навесить конец 30м., пройдено три конца, и пр.)

**КОНЦЫ** несущие двойную нагрузку при транспортировке пострадавшего, блокируются двумя карабинами (защелки карабинов направлены в противоположные стороны) или пятитонным карабином

**ЛОКАЛКА** - (от латинского locus - место). Тоже, что локальная петля – местная петля.. у спелеологов - петля обеспечивающая равномерное распределение нагрузки на все крючья (не менее трех). Л. считается абсолютной точкой опоры.

**МУФТУЮТСЯ** все карабины используемые на дистанции участниками, за исключением:

- Карабины на усах участников
- Карабины на оттяжках;

**НАВЕСКА** - участок пещеры, скалы оборудованный специальным снаряжением для спуска и подъема людей, груза, снаряжения.

**НАВЕСКА** - традиционная (лестнице - верёвочная, верёвочно - верёвочная, торс - верёвочная). Навеска осуществляемая за опоры расположенные в верхней части участка. Снаряжение при этом висит свободно ( полинии падения воды)

**НАВЕСКА SRT** - осуществляется одной веревкой с промежуточным закреплением по всей высоте для выполнения следующих условий:

- предотвратить контакт веревки с рельефом
- длина свободно висящей веревки не более 12м.
- Промежуточные точки закрепления (ПЗ) не должны располагаться одна под другой.

**НОСИЛКИ** - пострадавший закрепляется на носилках командой перед стартом в стартовой зоне. После старта команды, перед использованием носилок, их проверяют на прочность, если прочность по мнению судьи неудовлетворительна, ставится штраф и носилки перевязываются.

**ПЕРЕСТЕЖКА** - судейских концов участниками запрещена.

**ПЕТЛЯ** – конец троса (веревки) изогнутый вдвое таким образом, что не перекрещивается с самим собой.

**ПРОВИС** - отклонение свободно висящего троса или веревки закрепленной в двух точках от прямой соединяющей эти точки. (не путать с ПРОГИБОМ - отклонением от прямой под внешним воздействием.)

**ПЕРИЛА** - линейная опора закрепленная не менее чем в двух точках. П. подразделяются по расположению на рельефе на: горизонтальные, наклонные; по конструкции: одинарные и двойные. В отличие от ТРОЛЕЯ, перила не натягивают(допускается незначительный провис.), расстояние между точками крепления не более пяти метров (для соревнований Зоны Урала расстояние - 2,5 метра<sup>1</sup>, провис не более 0,3м.).

**СТАНЦИЯ** - (в значении – пункт, место остановки) место на дистанции оборудованное всем необходимым для выполнения какого-нибудь действия (страховки, перестежки и пр.) командой или ее частью. Отвечающий условию:

**количество крюков на станции = количеству расположенных на ней человек + 1 крюк.**

*Примечание: пострадавший, даже если он в своем естестве представляет натуральное Бревно, входит в число расположившихся на станции человек*

**СТРАХОВКА** пострадавшего на дистанции спасательных работ осуществляется через ФСУ

**ТРАНСРЕП** – (спелео.)транспортировочный репшнур, которым груз крепится к участнику. Его длина определена, для соревнований зоны Урала, не более 1,5м. Се-рафимов пишет: "*Трансрeп представляет собой кусок статичной стропы длиной порядка метра с прочными узлами или зашивками на концах для карабинов. Импровизированные трансрепы из случайных кусков шнура или веревки с небрежно завязанными узлами - вещь очень опасная!*"

**УЗЛЫ** - (альп.) - особые способы завязывания веревок, тросов у альпинистов, спелеологов, туристов. Требования к альпинистским узлам включают высокую надежность, прочность, удобство в работе. Одним из условий безопасности работы групп является использование общеизвестных узлов (стандартного набора). На соревнованиях зоны Урала допускается применять такие узлы:

Двойная восьмерка

---

<sup>1</sup> Решения 12 съезда АСУ.



Булинь  
Двойной ткацкий (грейпвайн)  
Восьмерка  
Девятка  
Схватывающий  
Брам-шкотовый  
Стремя

**УС** - (спелео.)Отрезок основной веревки, капроновой ленты (или иного материала достаточной прочности) с узлами на концах. Служит для соединения обвязки спортсмена с опорой. В технике используются два Уса короткий и длинный.

**УС судейский** - тоже что и ус, только подготовленный судейской бригадой. Используется для стандартизации условий фиксации прохождения участка дистанции разными командами.

**УЧАСТОК** - В соревнованиях (спелео), часть дистанции между точками «х» - «у» технику и условия прохождения которого, определяет сама команда или участник.

Условия фиксации прохождения участка – такие-же как и этапа.

**ФИКСАЦИЯ** - факта прохождения участка осуществляется постановкой участника на само страховку в судейский карабин в конечной точке этапа и командой "ПРИБЫЛ!". Постановка на само страховку "ПОСТРАДАВШЕГО" осуществляется судейским усом.

**ЭЛЕМЕНТ** – Наиболее простая часть, чего либо. К элементам дистанции относятся

**ЭТАП** - (по Ожегову) (1)отдельный момент, стадия какого-нибудь процесса; (4) отдельная часть пути, а так же отрезок дистанции в спортивных соревнованиях. часть дистанции, требующая для своего прохождения применения ограниченного набора технических приемов, включающая несколько участков со сходной техникой прохождения (). Начало и конец этапа должен иметь четкое обозначение на местности и на схеме. Этап считается законченным, если участник встал на страховку на контрольном пункте следующего этапа. Чаще всего, это бывает конец предыдущего Э.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

### Тесты на знание Правил для судей, участников и представителей.

Контрольный тест (вариант 1) Правила проведения соревнований		
№п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Сколько запасных участников можно включить в команду если их число не указано в положении.	А 1 Б 2 В 3 Г 4
2	Именная заявка на участие в соревнованиях заверяется	А Подписью руководителя организации Б Печатью организации В Подписи членов команды Г Подпись главного судьи соревнований
3	Изменением именной заявки считается:	А Перевод запасного участника в основной состав Б Включение в основной состав спортсмена ранее не заявленного
4	В именной заявке подписью врача заверяется:	А Каждая фамилия участника Б Количество участников соревнований В Количество допущенных участников Г Фамилии не допущенных участников
5	При наличии двух и более команд от одной организации заявок должно быть	А Одна общая Б Должно соответствовать количеству заявленных команд.
6	Заявки об изменении заявки подаются не позднее чем за	А 0,5 часа Б 1 час В 1,5 часа Г 2 часа
7	Протесты о нарушении Правил и Положения в части подготовки и организации самих соревнований подаются не позднее " " до начала соревнований по данному виду.	А 0,5 часа Б 1 час В 1,5 часа Г 2 часа
8	Протесты на действия участников, судей, обслуживающего персонала повлекшие нарушения Условий, Положения, Правил и влияющие на результат подаются не позднее " " после того как произошел инцидент	А 0,5 часа Б 1 час В 1,5 часа Г 2 часа Д Сразу после финиша команды.
9	Протест на результат команды подается	А Не позднее 30 минут после финиша Б Не позднее 30 минут после вывешивания предварительных результатов В Не позднее 1 час после финиша Г Не позднее 1 часа после вывешивания предварительных результатов
10	Протест должен быть рассмотрен ГСК	А До утверждения технических результатов Б Не позднее 12 часов с момента подачи В Не позднее 24 часов с момента подачи. Г До вывешивания итогового протокола

Контрольный тест  
(вариант 1)  
Правила проведения соревнований  
Контрольная карточка судьи

№п/п	Вопрос	Варианты ответа	
1	Сколько запасных участников можно включить в команду если их число не указано в положении.	А	1
		Б	2
		В	3
		Г	4
2	Именная заявка на участие в соревнованиях заверяется	А	Подписью руководителя организации
		Б	Печатью организации
		В	Подписи членов команды
		Г	Подпись главного судьи соревнований
3	Изменением именной заявки считается:	А	Перевод запасного участника в основной состав
		Б	Включение в основной состав спортсмена ранее не заявленного
4	В именной заявке подписью врача заверяется:	А	Каждая фамилия участника
		Б	Количество участников соревнований
		В	Количество допущенных участников
		Г	Фамилии не допущенных участников
5	При наличии двух и более команд от одной организации заявок должно быть	А	Одна общая
		Б	Должно соответствовать количеству заявленных команд.
6	Заявки об изменении заявки подаются не позднее чем за	А	0,5 часа
		Б	1 час
		В	1,5 часа
		Г	2 часа
7	Протесты о нарушении Правил и Положения в части подготовки и организации самих соревнований подаются не позднее " " до начала соревнований по данному виду.	А	0,5 часа
		Б	1 час
		В	1,5 часа
		Г	2 часа
8	Протесты на действия участников, судей, обслуживающего персонала повлекшие нарушения Условий, Положения, Правил и влияющие на результат подаются не позднее " " после того как произошел инцидент	А	0,5 часа
		Б	1 час
		В	1,5 часа
		Г	2 часа
		Д	Сразу после финиша команды.
9	Протест на результат команды подается	А	Не позднее 30 минут после финиша
		Б	Не позднее 30 минут после вывешивания предварительных результатов
		В	Не позднее 1 час после финиша
		Г	Не позднее 1 часа после вывешивания предварительных результатов
10	Протест должен быть рассмотрен ГСК	А	До утвержд. технических результатов
		Б	Не позднее 12 часов с момента подачи
		В	Не позднее 24 часов с момента подачи.
		Г	До вывешивания итогового протокола

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 10**

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ 4 ЧЕМПИОНАТА**

УТВЕРЖДАЮ:

Главный судья

\_\_\_\_\_/А.В. Бояршинов/

"11" июня 2004г.

### **Правила поведения участника и техника безопасности на поле IV Чемпионата России по технике спелеотуризма.**

1. Чемпионат России проводится на территории заказника Предуралье. Скалы Ермак являются памятником природы и находятся под охраной государства.
2. Ответственный за выполнения природоохранный мероприятий возлагается на зам. главного судьи по орг. вопросам, коменданта, и представителей команд.
3. Команды располагаются строго в местах отведенные комендантом соревнований.
4. Стоянка личного транспорта вдоль дороги запрещена, место стоянки указывает комендант.
5. Разведение открытого огня допускаются в полосе от берега р. Сылга до дороги.
6. Пищевые отходы подлежат захоронению в местах определенных Комендантом. Прочий твердый бытовой и иной мусор складировуются в мешках выдаваемых комендантом.
7. Для отправления естественных нужд участники чемпионата используют оборудованные службой коменданта туалеты.
8. Самовольные порубки категорически запрещены. Топливо для костров заготавливается в местах указанных комендантом.

### **Инструкция по технике безопасности**

1. Все участники находятся на дистанции в касках.
2. Участники работают с судейской верхней страховкой.
3. Судьи и участники, находящиеся в зоне старта-финиша, должны быть в касках.
4. Не разрешается подходить к дистанции сверху скал и подниматься на стену зрителям и участникам, не выступающим в данный момент.
5. Запрещаются самостоятельные тренировки на скалах без разрешения ГСК.
6. На дистанции топорсъемки предусмотреть обувь, защищающую от укуса змей и одежду, защищающую от укуса клещей. На дистанции спасработ и техники предусмотреть одежду, защищающую колени и локти от ударов.
7. Все участники должны иметь исправное, проверенное снаряжение.
8. Все участники на вертикальных участках дистанции должны быть обеспечены страховкой или самостраховкой.
9. Не разрешается купаться в не отведённых для этого местах.
10. Не разрешается пить сырую воду из реки.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

### ТАБЛИЦА ШТРАФОВ

#### I. Раздел (штраф - снятие)

*Нарушения, сводящие на нет смысл соревнований или ставшие под угрозу безопасность соревнований.*

1. Потеря судейской страховки.
2. Невыполнение условий прохождения дистанции (непрохождение контрольных точек)
3. Невыполнение требований судьи на дистанции.
4. Явная техническая неподготовленность.
5. Потеря или поломка снаряжения, без которого невозможно безопасное прохождение дистанции.
6. Преднамеренное оставление на дистанции командного снаряжения или изменение судейской навески.

#### II Раздел (штраф - 10 баллов - max).

*Грубое нарушения ТБ и условий соревнований.*

1. Действия, усугубляющие травму пострадавшего.
2. Изменения заявленной тактики.
3. Потеря (отсутствие) страховки, самостраховки.
4. Срыв с зависанием на судейской страховке (кроме скалолазания).

#### III Раздел (штраф - 5 баллов - max).

*Менее грубые нарушения ТБ и условий соревнований.*

1. Перегрузка опоры. (Нарушение правила: количество крючьев количеству человек + один крюк).
2. Использование опоры за ограничением.
3. Не закрепленные или неправильно закрепленные концы грузовых веревок, тросов, или страховок.
4. Не правильная страховка, самостраховка.
5. Не завинченная муфта или неправильное использование карабина в системах подъемах, спуска, троллея, навески перил при транспортировке пострадавшего, при навеске горизонтальных и вертикальных перил.

#### IV Раздел. Мелкие нарушения ТБ и условий соревнований (штраф от 1 до 3-х баллов).

1. Помощь пострадавшего - 3 балла.
2. Не завязанный узел на конце веревки - 3 балла. (должно быть соответствие рисунку узла)
3. Неправильное использование снаряжения - 3 балла.
4. Потеря снаряжения - 2 балла (за один комплект или единое целое).
5. Несвоевременная подача тактических заявок 1 балл за 1 мин.
6. Пререкание с судьей - 1балл.

При выявлении явного нарушения, судья должен, не вступая в пререкания с командой, громко и четко остановить участника или команду и объявить нарушение. Движение по трассе, участника или команда, возможно только после полного устранения нарушения.

### Перевод баллов в МИНУТЫ

- 1 балл - 30 сек, если Т ср. трассы 30 +/- 15 мин.  
1 балл - 1 мин, если Т ср. трассы 1 час +/- 15 мин.  
1 балл - 1 мин. 30 сек, если Т ср. трассы 1 час 30 мин. +/- 15 мин.  
1 балл - 3 мин., если Т ср. трассы 2 часа +/- 15 мин.

Т ср. трассы определяется как отношение суммы времени всех команд, прошедших трассу к количеству команд.

Зам. Главного судьи  
по судейству, Пре-  
зидент Ассоциации  
Спелеологов Урала

Афанасьев Анато-  
лий Александрович

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 12**

**Описание искусственного препятствия  
КАЛИБР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ №  
АТТРИБУТИКА**

## ПРИЛОЖЕНИЕ №

### АТТРИБУТИКА 4 Чемпионата

#### Логотип 4 Чемпионата России по спелеотехнике

В основу логотипа 4 Чемпионата России положен рисунок пермского спелеолога Ситникова Александра Викторовича.



(См. рисунок на стр.2.)

Логотип размещен на всех официальных документах 4 Чемпионата.

#### Памятный вымпел 4 Чемпионата России по спелеотехнике





**ПРИЛОЖЕНИЕ №**  
**ФОТОГРАФИИ СКАЛЬНОГО МАССИВА**